

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関
国際事務局



(43)国際公開日
2005年7月7日 (07.07.2005)

PCT

(10)国際公開番号
WO 2005/062219 A1

(51)国際特許分類⁷:

G06F 17/60

(74)代理人: 中村 和男 (NAKAMURA,Kazuo); 〒144-0051
東京都大田区西蒲田七丁目60番2号 鈴木ビル
201号 中村国際特許事務所 Tokyo (JP).

(21)国際出願番号:

PCT/JP2003/016564

(22)国際出願日: 2003年12月24日 (24.12.2003)

(81)指定国(内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE,
DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK,
LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX,
MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(25)国際出願の言語:

日本語

(26)国際公開の言語:

日本語

(71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 藤野繁
(FUJINO,Shigeru) [JP/JP]; 〒156-0053 東京都世田谷
区桜3丁目22番2号 Tokyo (JP).

(84)指定国(広域): ARIPO 特許 (BW, GH, GM, KE, LS,
MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特
許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッ
パ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

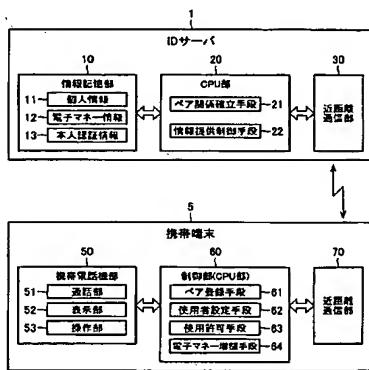
(71)出願人および

(72)発明者: 杉中順子 (SUGINAKA,Junko) [JP/JP]; 〒105-
0001 東京都港区虎ノ門3丁目10番4号虎ノ門ガーデン
408号 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54)Title: PERSONAL INFORMATION STORAGE DEVICE AND MOBILE TERMINAL

(54)発明の名称: 個人情報格納装置及び携帯端末



(57)Abstract: There is provided a personal information storage device which can be linked to a mobile terminal (such as a mobile telephone having no personal information) and can store electronic money. The personal information storage device function as an ID server (1) is actually an accessory always carried by a user such as a finger ring and an ear ring, which is connected to a mobile terminal (5) by a short-distance wireless communication, establishes a pair relationship for a valid terminal, and supplies personal information such as user accounting to the terminal. In loading electronic money (12), the personal information storage device is connected to an ATM and a vending machine. When using the electronic money, the personal information storage device is connected to the mobile terminal and transfers a necessary sum to the terminal. The mobile terminal may be an on-vehicle device or a TV/video remote controller.

WO 2005/062219 A1

- 1. ID SERVER
- 10...INFORMATION STORAGE SECTION
- 11...PERSONAL INFORMATION
- 12...ELECTRONIC MONEY INFORMATION
- 13...USER AUTHENTICATION INFORMATION
- 20...CPU SECTION
- 21...PAIR RELATIONSHIP ESTABLISHMENT MEANS
- 22...INFORMATION PROVIDING CONTROL MEANS
- 30...SHORT-DISTANCE COMMUNICATION SECTION
- 5. MOBILE TERMINAL
- 50...MOBILE TELEPHONE SECTION
- 51...TALKING SECTION
- 52...DISPLAY SECTION
- 53...CONTROL SECTION
- 54...OPERATION SECTION
- 60...CPU SECTION (CPU SECTION)
- 61...PAIR REGISTRATION MEANS
- 62...USER SETTING MEANS
- 63...USE PERMISSION MEANS
- 64...ELECTRONIC MONEY INCREASE MEANS
- 70...SHORT-DISTANCE COMMUNICATION SECTION

[続葉有]



FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書

(57) 要約:

(たとえば個人情報を持たない携帯電話のような) 携帯端末とリンクできる個人情報格納装置であってしかも電子マネーも格納できるものを提供する。ID サーバ(1)として機能する個人情報格納装置は、実際には指輪やイヤリングといった利用者が常時携帯している装身具などであり、携帯端末(5)と短距離ワイヤレス通信で接続し、正当な端末に対してはペア関係を確立してその端末にユーザの課金先など個人情報を供給する。電子マネー(12)のローディングにおいては、個人情報格納装置は ATM や自動販売機などと接続することとなる。電子マネーの使用の際は、個人情報格納装置は携帯端末と接続して必要な額を端末に転送する。携帯端末は車載機器や TV / ビデオ用リモコンなどであってもよい。